



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙ほか. 日本外科宝函 1993, 62(1)

ISSUE DATE:

1993-01-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/203667>

RIGHT:

ARCHIV *Für* *Japanische Chirurgie*

Bd 62 Index

日 本 外 科 宝 函

第 62 卷 総 目 次

~

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室

CONTENTS OF VOLUME 62

Topics

Revascularization of Extracranial Cerebral Arteries	IZUMI NAGATA (1)
Skeletal Muscle Pump as an Alternative to Heart Transplantation	KAZUNOBU NISHIMURA (47)
Gene Therapy in the CNS	MINORU HOSHIMARU (133)
Recent Problems on the Treatment for Hepatocellular Carcinoma	YOSHIRO MATSUMOTO (193)
Quantative Assessment of Intraoperative Stress in Hepatectomy	YASUYUKI SHIMAHARA (215)
Segmental Autotransplantation of the Pancreas for Pancreatic Cancer or Chronic Pancreatitis	KATSUHIRO TAMURA (285)

Original Articles

A New Experimental Model for Gallstone Pancreatitis:	
Short-Termed Pancreatico-Biliary Duct Obstruction and Exocrine Stimulation with Systemic Hypotension in Rats	TETSUYA HIRANO, et al (3)
Effect of Ethanol on Pancreatic Lysosomes in Rats:	
A Possible Mechanism for Alcoholic Pancreatitis	TETSUYA HIRANO, et al (16)
Heat Shock Response for Ischemic Kidney Preservation and Transplantation	HIRONORI KANEKO, et al (24)
Experimental Study on Reversibility of Neuronal Function in Rats with Congenital Hydrocephalus	KUNIO YAMAMURA (33)
Effect of Total Parenteral Nutrition on Liver Mitochondrial Function in Mature Rats	MITSURU TANAKA et al (49)
Isolated Perfusion of Rat Livers: Effect of Temperature on O ₂ Consumption, Enzyme Release, Energy Store, and Morphology	SHIRO FUJITA, et al (58)
Induction of HSP70 and Neuronal Damage Following Transient Cerebral Ischemia in Rats	SHOGO NISHI (71)
Angiogenesis on Encephalo-Nyo-Synangiosis the Effect of Basic Fibroblast Growth Factor	HIROAKI KUBO (82)
Experimental Analysis of Cytotoxicity Mediated by Activated Macrophages against Glioma Cells in Mice	KENJI OHYAMA (92)
Studies on Early Enteral Nutrition for Patients with Gastric Cancer from the View of Immunity	HIROSHI TANABE (135)
Study of Effect of Surgical Stress on Immunity in Patients with Gastrointestinal Cancer	HIROSHI TANABE (145)
Relation of Epidermal Growth Factor Receptor Concentration of Growth of Human Esophageal Cancer Cell Lines	YUTAKA SHIMADA, et al (153)
Transplantation of Basal Forebrain Cells of Fetal Rats into the Subarachnoid Space: Improvement of Disturbance of Passive Avoidance Memory due to Injury of Basal Forebrain	KAZUMITSU KYOSHIMA, et al (195)
Serum Cathepsin B Levels, Urinary Excretion of Cathepsin B and Tissue Cathepsin B Content in the Patients with Gastric Cancer	TETSUYA HIRANO, et al (217)
Effect of Nutritional Status on Hypothermic Liver Perfusion	SHIRO FUJITA, et al (222)
Evaluation of Oxygen Necessity during Hypothermic Liver Perfusion	SHIRO FUJITA, et al (228)

Comparison of MR Angiography with X-ray Angiography in Patients with Ischemic
Cerebrovascular DiseasesDALI YIN, et al (241)

Ligature and Excision Method with Diathermy for Haemorrhoidectomy:
In Comparison with Conventional MethodTETSUYA HIRANO, et al (249)

A Morphological Study of the Lesioned Carotid Artery: Comparison with WHHL Rabbit
and Japanese White RabbitYOSHINORI MURAYAMA (254)

Development and Medical Application of Er-YAG LaserYOSHIFUMI OKAMOTO, et al (265)

Effect of High Dose Nicardipine in Patients with Ruptured Cerebral Aneurysm
.....HIROYUKI KITANO, et al (287)

Clinical Studies

Cementation for the Giant Cell Tumor of BoneEJI MITSUNAGA, et al (116)

Operative Cases of Diverticular Disease of the Colon: In Comparison with Colo-Rectal Cancers
.....TETSUYA HIRANO, et al (294)

Case Reports

Leiomyosarcoma of the Colon in Newborn: A Case Report and Review of the Literature
.....SHINJI IKEDA, et al (166)

A Case of Pancreatic Cancer with the Sign of Leser-TrélatTETSUYA HIRANO, et al (203)

A New Method for Coronary Artery Reconstruction in Patients with Recurrent Aortic
Prosthetic Valve Endocarditis and an Inaccessible Coronary Arterial System
.....YUKIO CHIBA et al (297)

第 62 卷 総 目 次

話 題

頭蓋外脳血管血行再建術	永 田 泉 (1)
骨格筋ポンプ	西 村 和 修 (47)
中枢神経系における遺伝子治療	寶子丸 稔 (133)
肝細胞癌の治療に関する最近の問題	松 本 由 朗 (193)
肝切除術の手術侵襲の定量化	鳶 原 康 行 (215)
脾癌および慢性脾炎に対する脾自家移植術	田 村 勝 洋 (285)

原 著

胆石性脾炎の新しい実験モデル：ラットにおける短期間の 総脾胆管閉塞，外分泌刺激および低血圧について	平野 鉄也，他 (3)
ラットにおけるエタノールの脾ライソゾームにおよぼす影響 —アルコール脾炎のメカニズムについて—	平野 鉄也，他 (16)
Heat Shock の阻血腎移植モデルに対する効果	金子 弘真，他 (24)
先天性水頭症ラットの神経機能可逆性に関する実験的研究	山 村 邦 夫 (33)
成熟ラットにおける TPN の肝ミトコンドリア機能 に対する影響	田中 満，他 (49)
ラット肝灌流法（酸素消費，酵素逸脱，エネルギー貯蔵および 形態における温度の影響）	藤田 士朗，他 (58)
脳虚血再灌流モデルにおける Heat shock protein 70 (HSP70) の誘導と細胞障害について	西 正 吾 (71)
Encephalo-Nyo-Synangiosis における血管新生 —Basic Fibroblast Growth Factor の効果—	久 保 洋 昭 (82)
活性化 Mφ のグリオーマ細胞に対する傷害活性に 関する基礎的研究	大 山 憲 治 (92)
免疫能からみた胃癌術後早期における経腸栄養法の検討	田 辺 博 (135)
外科侵襲が消化器癌患者の免疫能にあたえる影響 に関する検討	田 辺 博 (145)
食道癌細胞株の増殖に対する上皮細胞増殖因子受容体の 関与について	嶋田 裕，他 (153)
クモ膜下腔へのラット胎仔前脳基底細胞の移植 —前脳基底部破壊による受動的回避学習障害の改善—	京 瀧 和 光，他 (195)
胃癌患者における血中カテプシンB値，尿中カテプシンB排出量および組織 カテプシンB含有量について	平野 鉄也，他 (217)
低温肝灌流における栄養状態の影響	藤田 士朗，他 (222)
低温肝灌流における酸素の必要性について	藤田 士朗，他 (228)
閉塞性脳血管障害患者に対する MR 脳血管撮影法とX線脳血管撮影法 との比較	殷 大力，他 (241)
電気メスを用いた痔核の結紮切除法 —従来の鋭的結紮切除法との比較—	平野 鉄也，他 (249)

頸動脈損傷に関する形態学的研究

—WHHL rabbit と日本白色家兔の比較—

.....村 山 佳 則 (254)

Er-YAG レーザー医用応用への基礎的研究

.....岡本 好史, 他 (265)

破裂脳動脈瘤患者におけるニカルジピン大量

持続療法の効果北野 浩之, 他 (287)

臨 床

骨巨細胞腫に対する CEMENTATION の経験

.....光長 栄治, 他 (116)

大腸憩室手術例の検討

—大腸癌手術症例との比較—平野 鉄也, 他 (294)

症 例

新生児の上行結腸平滑筋肉腫 1 例報告と文献的考察

.....池田 信二, 他 (166)

Leser-Trélat 徴候を呈した膵癌の 1 例

.....平野 鉄也, 他 (203)

4 回の開心術による癒着のため冠動脈走行が判定不能であった

大動脈弁輪部膿瘍に対するトランスロケーション法における

冠動脈再建の新方法千葉 幸夫, 他 (297)

平成 4 年 京都大学脳神経外科同門会集談会

..... (172)

第23回 中国・四国神経外傷研究会

..... (125)

第 4 回 京滋大腸肛門疾患懇話会

..... (209)

第 6 回 中国地方脳神経外科手術研究会

..... (189)

第24回～第26回 京滋乳癌研究会

..... (275)

INDEX OF VOLUME 62

AUTHOR INDEX

[A]

Akiyama, Tetsu	153
Awazu, Atsushi	265

[B]

Ban, Toshihiko	265
----------------------	-----

[C]

Chiba, Yukio	297
--------------------	-----

[F]

Fujita, Shiro	49, 58, 222, 228
---------------------	------------------

[H]

Hamamoto, Isao	58, 222, 228
Handa, Jyoji	195
Hirano, Tetsuya	3, 16, 203, 217, 249, 294
Hoshimaru, Minoru	133

[I]

Ihaya, Akio	297
Ikeda, Shinji	166
Imamura, Masayuki	153

[K]

Kaneko, Hironori	24
Katayama, Tetsuo	49
Kitano, Hiroyuki	287
Kobayashi, Akira	265
Kobayashi, Nobuhiro	49
Kubo, Hiroaki	82
Kyoshima, Kazumitsu	195

[M]

Manabe, Tadao	3, 16, 203
Matsuda, Masayuki	195, 287
Matsumoto, Yoshiro	193
Mitsunaga, Eiji	116
Morioka, Koichi	297

Muraoka, Ryusuke	297
Murayama, Yoshinori	254

[N]

Nagase, Hiroyuki	166
Nagata, Izumi	1
Nakamura, Kenjiro	58, 222, 228
Nishi, Shogo	71
Nishimura, Kazunobu	47

[O]

Ogawa, Michio	166
Ogino, Hitoshi	265
Ohyama, Kenji	92
Okamoto, Yoshifumi	265
Okamura, Takahito	49
Ozawa, Kazue	49, 58, 222, 228

[P]

Perdrizet A. George	24
---------------------------	----

[S]

Schweizer T. Robert	24
Sera, Yoshihisa	166
Shibata, Taihoh	116
Shimada, Yutaka	153
Shimahara, Yasuyuki	215

[T]

Takeuchi, Juji	241
Tamura, Katsuhiro	285
Tanabe, Hiroshi	135, 145
Tanaka, Koichi	49, 58, 222, 228
Tanaka, Mitsuru	49

[U]

Uemoto, Shinji	49
Utsunomiya, Hirofumi	49

	[Y]		
Yamamoto, Hirotoshi	166	
Yamamura, Kunio	33	
Yamashita, Shinichi	166	
			Yin, Dali241
			Yoshioka, Hidenori203, 217, 249, 294

Subject Index

[A]

Activated macrophages	92
Alzheimer's disease	195
Angiogenesis	82
Aortic counterpulsation	47
Aortic root abscess	297
Arterial keton body ratio	215
Atherom vaporization	265
Autotransplantation of the distal pancreas segment	285

[B]

Basal forebrain	195
Basic fibroblast growth factor	82
Brain transplantation	195
Brainstem auditory evoked potential	33

[C]

Ca antagonist	287
Caerulein	16
Cardiomyoplasty	47
Carotid artery	1, 254
Cathepsin B	3, 16, 217
Cementation	116
Cerebral aneurysm	287
Cerebral ischemia	71
Cerebral ischemic diseases	241
Cerebral vasospasm	287
Children	166
Chronic pancreatitis	285
CNS	133
Colon	166
Congenital hydrocephalus	33
⁵¹ Cr-release-assay	92
Cytotoxicity	92

[D]

Diathermy	249
Diverticular disease of the colon	294

[E]

Encephalo-myo-synangiosis	82
Energy metabolism	49
Enteral nutrition	135
Epidermal growth factor	153
Epidermal growth factor receptor	153
Er-YAG laser	265
Esophageal cancer cell line	153
Ethanol	16

[F]

Fiber transmission	265
Free radical	228

[G]

Gastric cancer	135, 217
Gastrointestinal cancer	145
Gene therapy	133
Giant cell tumor of bone	116
Glioma	92

[H]

³ H-TdR release-assay	92
HCC	193
Heat shock protein (HSP)	24
Heat shock protein 70 (HSP70)	71
Heat shock response (HSR)	24
Hepatectomy	215
Hepatitis C virus (HCV)	193
Hyperlipidemia	294

[I]

IFN- γ	92
Immune activity	135, 145
Intimal thickening	254
Intraductal hypertension	3
Intrahepatic metastasis	193
Ischemic tolerance	71

[K]

Kidney preservation	24
---------------------------	----

Kidney transplantation24

[L]

Leiomyosarcoma166

Ligature and excision method for
haemorrhoidectomy249

Liver58, 222, 228

Liver dysfunction49

Liver function215

Lymphocyte subsets135, 145

Lysosomal enzyme217

Lysosomal enzyme16

Lysosome3

[M]

Mitochondria3

Mitochondrial phosphorylative activity49

Mitochondrial redox state215

Monolayer culture153

Mouse92

Moyamoya disease82

MRI angiography241

Multicentric occurrence193

[N]

Neuronal damage71

Nicardipine287

Nutrition222

[O]

Organ preservation28, 222, 228

Oxygen consumption58

Oxygen228

[P]

Pancreatic cancer203, 285

Pancreatic ischemia3

Pancreatico-biliary duct obstruction3

Pancreatitis16

Partial hepatic resection193

Passive avoidance memory195

Perfusion58, 222, 228

Polymethylmethacrylate116

Prosthetic valve endocarditis297

PTA265

PTCA265

[R]

Rat71

Reconstruction of coronary arteries297

Redistribution by lysosomal enzyme16

Revascularization1

[S]

Scanning electron microscope82

Secretin16

Sign of Laser-Trelat203

Skeletal muscle pump47

Skeletal muscle ventricle47

Soft agar culture153

Somatosensory evoked potential33

Subarachnoid hemorrhage287

Subarachnoid space195

Surgical stress145, 215

[T]

Three color flow cytometry135, 145

TNF- γ 92

Total pancreatectomy285

TPN49

Translocation of the aortic valve297

Transplantation222

[V]

Vascular injury254

Ventriculo-peritoneal shunt33

Vertebral artery1

Visual evoked potential33

[W]

Warm ischemic kidney24

WHHL rabbit254

[X]

X-ray angiography241

第 62 卷 索 引

人 名 索 引

[A]

- 秋山 徹153
栗津 篤司265

[B]

- 伴 敏彦265

[C]

- 千葉 幸夫297

[F]

- 藤田 士朗49, 58, 222, 228

[H]

- 浜本 勲58, 222, 228
半田 譲二195
平野 鉄也3, 16, 203, 217, 249, 294
寶子丸 稔133

[I]

- 井隼 彰夫297
池田 信二166
今村 正之153

[K]

- 金子 弘真24
片山 哲夫49
北野 浩之287
小林 彰265
小林 展章49
久保 洋昭82
京嶌 和光195

[M]

- 真辺 忠夫3, 16, 203
松田 昌之195, 287
松本 由朗193
光長 栄治116
森岡 浩一297

- 村岡 隆介297
村山 佳則254

[N]

- 永瀬 浩喜166
永田 泉1
中村賢二郎58, 222, 228
西村 和修47
西 正吾71

[O]

- 小川 道雄166
荻野 均265
大山 憲治92
岡本 好史265
岡村 隆仁49
小澤 和恵49, 58, 222, 228

[P]

- Perdrizet A. George24

[S]

- Schweizer T. Robert24
世良 好史166
柴田 大法116
島田 裕153
嶌原 康行215

[T]

- 武内 重二241
田村 勝洋285
田辺 博135, 145
田中 紘一49, 58, 222, 228
田中 満49

[U]

- 上本 伸二49
宇都宮裕文49

$$[\mathbf{Y}]$$

山本	裕俊	166
山村	邦夫	33

山下 眞一	166
殷 大力	241
吉岡 秀憲	203, 217, 249, 294

物 件 索 引 (カタカナ表示の物件は、そのローマ字表記にしたがった)

[A]

アルツハイマー病	195
アテローム蒸散	265

[B]

尾側腓自家移植術	285
----------	-----

[C]

C型肝炎ウイルス	193
チミジン放出試験	92
聴性脳幹反応	33
中枢神経系	133

[D]

大腸	166
大腸憩室症	294
大動脈弁輪部腫瘍	297
大動脈カウンターパイルセクション	47
電気メス	249
動脈血中ケトン体比	215

[E]

栄養	222
エネルギー代謝	49
塩基生線維芽細胞成長因子	82
エルビウムヤグレーザー	265
エタノール	16

[F]

ファイバー伝送	265
フリーラジカル	228

[G]

γ型インターフェロン	92
外科侵襲	145, 228
グリオーマ	92, 145

[H]

平滑筋肉腫	166
閉塞性脳血管障害	241
補助循環	47

[I]

遺伝性高脂症ウサギ	254
遺伝子治療	133
胃癌	135, 145, 217
移植	222

[J]

痔核結紮切除法	249
腎保存	24
腎移植	24
人工弁感染性心内膜炎	297
上皮細胞増殖因子	153
上皮細胞増殖因子受容体	153
受動的回避学習	195

[K]

冠動脈再建法	297
肝機能異常	49
肝機能の予備力	215
肝ミトコンドリア酸化的リン酸化能	49
肝部分切除術	193
肝内転移	193
肝細胞癌	193
肝切除術	215
肝臓	58, 222, 228
カルシウム拮抗剤	287
活性化マクロファージ	92
カテプシンB	3, 16, 217
経腸栄養	135
頸動脈	254
血管新生	82
血管損傷	254
血行再建術	1
骨格筋ポンプ	47
骨巨細胞腫	116
高脂血症	294
クモ膜下腔	195
クモ膜下出血	287
クロム放出試験	92
虚血耐性	71

[M]

慢性膵炎285
マウス.....92
免疫能135
免疫能リンパ球サブセット145
ミトコンドリア3
ミトコンドリア酸化還元状態215
モヤモヤ病.....82
MR 脳血管撮影241

[N]

内臓肥厚254
軟寒天培養153
熱ショック反応.....24
熱ショック蛋白.....24
ーカルジピン287
脳動脈瘤287
脳移植195
脳血管攣縮287
脳血管撮影241
脳一筋肉血管接合.....82
脳虚血71
脳室腹腔短絡術.....33

[O]

温阻血腎.....24

[P]

ポリメタクリル酸メチル116
PTA265
PTCA265

[R]

ライソゾーム3
ライソゾーム酵素16, 217
ライソゾーム酵素の再分布.....16
ラット.....71
レーゼルトレラ徴候203
リンパ球サブセット135

[S]

酸素228
酸素消費.....58
セクレチン.....16
セメント充填116
先天性水頭症.....33
セルレイン.....16
視覚誘発電位.....33
神経細胞障害.....71
心室形成術.....47
食道癌細胞株153
傷害活性.....92
小児166
痔核結紮切除術249
手術侵襲215
腫瘍壊死因子.....92
走査電子顕微鏡.....82
総膵胆管閉塞3
膵炎.....16
膵癌203, 285
膵管内圧上昇3
膵虚血3
膵全摘285
ストレス蛋白質70.....71

[T]

多中心性発癌193
体性感覚誘発電位.....33
単層培養153
Three color flow cytometry135, 145
トランスロケーション法297
TPN49

[Z]

前脳基底部195
臓器保存58, 222, 228
臓器灌流58, 222, 228
頭蓋外脳血管1

日本外科学会函購読・投稿規定（平・3・11・改正）

- 本誌は毎年1月，3月，5月，7月，9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円（送料を含む）とし，分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科学会函購読室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り，そのまま，自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合，加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし，新かなづかいを用いること。なお，ワードプロセッサ使用の場合は，1行20字×20行＝400字をもって1枚とし，一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は，タイプライターあるいは，欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおよそ下記の限度とし，和文原稿には欧文表題および欧文抄録，欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。
原著論文，綜説，臨床，400字詰40枚以内（図表共）
症例報告，研究速報，400字詰15枚以内（図表共）
- 原稿の用語中，欧文固有名詞の頭文字は大文字を，数字は原則としてアラビア数字を使用し，日本語化した外国語は片かなで書くこと，欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと（文献を除く）。
- 数量の単位は下記の例による。
例 m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語，英語のそれぞれ5語を選定し，表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名（Present address）を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画，図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し，直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい（学会発

表などのスライド原稿は，太字を用いることが多いため不適当である）。その挿入位置は原稿に記入のこと。

○表，写真などは，すべて別紙に記入もしくは添付し，挿入箇所を原稿に記入のこと。

○引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として引用した順に並べること，著者名は3名までとし，その後はその他として省略する。

例。

- 1) Faris TD, Dkikans AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
- 2) 三宅 儀：副腎皮質ホルモンの測定と臨床。最新医学 6: 769-782, 昭26.
- 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
- 4) 所 安夫：脳腫瘍。東京，医学書院，昭34.
- 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.

○掲載料は1頁欧文10,000円，和文9,000円，図表，写真，アート紙の使用コロタイプ，カラー図版などは著者の実費負担をする。

○別刷希望の場合は，投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しつける。

○原稿，図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。

○原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。

○原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。

○なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科学会函購読室宛

TEL (075) 751-3659

平成5年6月20日印刷

平成5年7月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

今村正之

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中西西亮

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形科学教室

発行所

日本外科学会函購読室

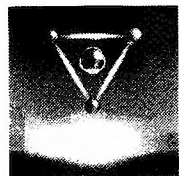
代表者 今村正之

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます

THE STRONG, BALANCED ANTIBACTERIAL AGENT

均整のとれた強い抗菌力



オキサセフェム系抗生物質製剤

フルマリン

静注用0.5g, 1g

日抗基 注射用フロモキシパナトリウム 略号 FMOX

- フルマリンは第三世代セフェム系のグラム陰性菌に対する優れた抗菌力を保持しながら、黄色ブドウ球菌をはじめグラム陽性菌にも強い抗菌力を有する均整のとれた抗生物質である。
- PBP-2^cを誘導しにくい。
- 副作用は2.2%に発現し、その主なものはアレルギー症状と胃腸症状であった。

■効能・効果 ブドウ球菌属、レンサ球菌属（腸球菌を除く）、肺炎球菌、ペプトストレプトコッカス属、ブランハメラ・カタラーリス、淋菌、大腸菌、クレブシエラ属、プロテウス属、インフルエンザ菌、バクテロイデス属のうち本剤感受性菌による下記感染症○敗血症、感染性心内膜炎○外傷・手術創等の表在性二次感染○咽喉頭炎、扁桃炎、気管支炎、気管支拡張症の感染時、慢性呼吸器疾患の二次感染○腎盂腎炎、膀胱炎、前立腺炎、淋菌性尿道炎○胆のう炎、胆管炎○腹膜炎、骨盤腹膜炎、ダグラス窩膿瘍○子宮付属器炎、子宮内感染、骨盤死腔炎、子宮旁結合織炎、バルトリン腺炎○中耳炎、副鼻腔炎

■使用上の注意（一部抜粋）

本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認し、疾病の治療上必要な最少限の期間の投与にとどめること。

- ①一般的な注意 (1)ショックがあらわれるおそれがあるので、十分な観察を行うこと、なお、事前に皮膚反応を実施することが望ましい。(2)ショック発現時に救急処置のとれる準備をしておくこと。また、投与後患者を安静の状態に保たせ、十分な観察を行うこと。(3)次の患者には投与しないこと 本剤の成分によるショックの既往歴のある患者 ④次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること 本剤の成分又はセフェム系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者 ⑤次の患者には慎重に投与すること (1)ペニシリン系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者 (2)本人又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、麻疹等のアレルギー症状を起こしやすい体質を有する患者 (3)高度の腎障害のある患者 (4)経口摂取の不良な患者又は非経口栄養の患者、高齢者、全身状態の悪い患者(ビタミンK欠乏症状があらわれることがあるので観察を十分にに行うこと。) ⑥副作用 (1)ショック まれにショック症状を起こすことがあるので観察を十分にに行い、不快感、口内異常感、喘鳴、眩暈、便秘、耳鳴、発汗等の症状があらわれた場合には投与を中止すること。(2)過敏症 発疹、麻疹疹、痒疹、発赤、発熱、顔面紅潮、皮膚感覚異常感等の過敏症状があらわれた場合には、投与を中止し適切な処置を行うこと。(3)腎臓 まれに急性腎不全等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分にに行い、異常が認められた場合には、投与を中止し適切な処置を行うこと。(4)消化器 まれに偽膜性大腸炎等の血便を伴う重篤な大腸炎があらわれることがある。腹痛、頻回の下痢があらわれた場合には、直ちに投与を中止するなど適切な処置を行うこと。ときに、下痢、軟便、また、まれに悪心、嘔吐、腹部膨満感等があらわれることがある。(7)呼吸器 他のセフェム系抗生物質でまれに発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線異常、好酸球増多等を伴う間質性肺炎、PIE症候群等があらわれることがあるのでこのような症状があらわれた場合には投与を中止し、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。

■薬価基準収載 ■「用法・用量」、その他の「使用上の注意」については、添付文書をご参照下さい。

[資料請求先]塩野義製薬株式会社 製品部 〒553 大阪市福島区鷺洲5丁目12-4

'93.4作成B52



シオノギ製薬

大阪市中央区道修町3-1-8 〒541

血液・栄養領域のエーザイ製品

FOR GETTING ON WELL



モバクタム系抗生物質製剤
アザクタム 注射用
日抗基:注射用アズトレオナム(略号:AZT)



止血機構賦活ビタミン
ケイツー注/N注
(メナテレン製剤)



経腸栄養剤(経口・経管両用)
クリニミール



可溶性の非イオン型鉄剤
フェロミア錠50mg/顆粒
(クエン酸第一鉄ナトリウム製剤)

●効能・効果、用法・用量、使用上の注意等につきましては、各製品の添付文書をご参照ください。

薬価基準収載

愛に科学をそえて



エーザイ株式会社

東京都文京区小石川4-6-10

資料請求先: 医薬事業部アザクタム係・ケイツー係・クリニミール係・フェロミア係

B-B,9402

ARCHIV
Für
Japanische Chirurgie

Bd. 62 Nr. 1 Jan 1, 1993

日本外科宝函

第 62 卷 第 1 号

平成 5 年 1 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室

カラタケの培養菌糸体から抽出した蛋白多糖体

経口・抗悪性腫瘍剤 PSK[®]

クレスチン

(指)(要指) ■包装1g×105包・105g(瓶入り) ■健保適用品

用法・用量：1日3gを1～3回に分服する。

① 本剤は、主として宿主の免疫能を介して抗腫瘍作用を発揮します。

② 担癌状態および抗悪性腫瘍剤投与による宿主の免疫能の低下を阻止し、もしくは正常レベルに向かって回復させます。(in vivo)

③ 化学療法等との併用により、生存期間又は奏効期間の延長が認められています。

□ 効能・効果 □ 胃癌(手術例)患者及び結腸・直腸癌(治癒切除例)患者における化学療法との併用による生存期間の延長。小細胞肺癌に対する化学療法等との併用による奏効期間の延長。

Host Defense

二条城

- 使用上の注意 副作用
- 1) 消化器 ときに悪心・嘔吐、食欲不振、下痢、また、まれに胃部不快感等の症状があらわれることがある。
 - 2) 皮膚 ときに発疹等の症状があらわれることがある。



資料請求先
三井株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

日本外科宝函購読・投稿規定(平. 3. 11. 改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること。なお, ワードプロセッサー使用の場合は, 1行20字×20ℓ=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。
原著論文, 総説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと, 欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く)。
- 数量の単位は下記の例による。
例: m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名(Present address)を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発

表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多いため不適当である)。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し, 挿入箇所を原稿に記入のこと。
- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として引用した順に並べること, 著者名は3名までとし, その後はその他として省略する。

例。

- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
 - 2) 三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床。最新医学 6: 769-782, 昭26.
 - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
 - 4) 所 安夫: 脳腫瘍。東京, 医学書院, 昭34.
 - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 図表, 写真, アート紙の使用コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担をする。
 - 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しうける。
 - 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
 - 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。
 - 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。
 - なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成4年12月20日印刷

平成5年1月1日発行

編集兼発行者 小澤和恵
京都市上京区下立売通小川東入
印刷者 中西西亮
京都市上京区下立売通小川東入
印刷所 中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小澤和恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。

ARCHIV
Für
Japanische Chirurgie

Bd. 62 Nr. 2 März 1, 1993

日本外科宝函

第 62 卷 第 2 号

平成 5 年 3 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室

G - C S F 製 剤

グラン[®]注射液

75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)(指)(要指) GRAN Inj. ● 健保適用品

- ① 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
- ② 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
- ③ 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
- ④ 副作用の主なものは骨痛と発熱です
- ⑤ 使いやすいアンブル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球・増殖特急

—癌化学療法をサポートします—



効能・効果

- 1. ……骨髄移植時の好中球数の増加促進
- 2. ……下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- 3. ……骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- 4. ……再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- 5. ……先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的注意

(1) 本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2) 本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。(3) アナフィラキシー等の過敏症状が起こる可能性は否定できないので、このような場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、過敏症等の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ本剤による皮膚反応

試験を行うことが望ましい。(4) がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前の投与は避けること。(5) 骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6) 急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血病細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7) 小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1) 本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2) 骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1) 薬物過敏症の既往歴のある患者

(2) アレルギー素因のある患者

4. 副作用

(1) ショック ショックを起こす可能性は否定できないので観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。(2) 皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。(3) 肝臓 ときに S-GOT、S-GPT の上昇があらわれることがある。(4) 消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。(5) 筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。(6) その他 ALP、LDH の上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

三井株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

日本外科宝函購読・投稿規定（平. 3. 11. 改正）

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円（送料を含む）とし、分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り、そのまま、自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合、加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし、新かなづかいを用いること。なお、ワードプロセッサ使用の場合は、1行20字×20行=400字をもって1枚とし、一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は、タイプライターあるいは、欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおよそ下記の限度とし、和文原稿には欧文表題および欧文抄録、欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。
原著論文、綜説、臨床、400字詰40枚以内（図表共）
症例報告、研究速報、400字詰15枚以内（図表共）
- 原稿の用語中、欧文固有名詞の頭文字は大文字を、数字は原則としてアラビア数字を使用し、日本語化した外国語は片かなで書くこと、欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと（文献を除く）。
- 数量の単位は下記の例による。
例：m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語、英語のそれぞれ5語を選定し、表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名（Present address）を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画、図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し、直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい（学会発

表などのスライド原稿は、太字を用いることが多いため不適当である）。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表、写真などは、すべて別紙に記入もしくは添付し、挿入箇所を原稿に記入のこと。

- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として引用した順に並べること、著者名は3名までとし、その後はその他として省略する。

例。

- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
- 2) 三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床。最新医学 6: 769-782, 昭26.
- 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
- 4) 所 安夫: 脳腫瘍。東京, 医学書院, 昭34.
- 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.

- 掲載料は1頁欧文10,000円、和文9,000円、図表、写真、アート紙の使用コロタイプ、カラー図版などは著者の実費負担をする。

- 別刷希望の場合は、投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申し上げる。

- 原稿、図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。

- 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。

- 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。

- なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成5年2月20日印刷

平成5年3月1日発行

編集兼発行者

小 澤 和 恵

印刷者

中 西 亮

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 62 Nr. 3 Mai 1, 1993

日本外科宝函

第 62 卷 第 3 号

平成 5 年 5 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室

カワラタケの培養菌糸体から抽出した蛋白多糖体

経口・抗悪性腫瘍剤 PSK[®]
クレスチン

(指)(要指) ■包装1g×105包・105g(瓶入り) ■健保適用品

用法・用量：1日3gを1～3回に分服する。

① 本剤は、主として宿主の免疫能を介して抗腫瘍作用を発揮します。

② 担瘤状態および抗悪性腫瘍剤投与による宿主の免疫能の低下を阻止し、もしくは正常レベルに向かって回復させます。(in vivo)

③ 化学療法等との併用により、生存期間又は奏効期間の延長が認められています。

□ 効 能 ・ 効 果 □ 胃癌(手術例)患者及び結腸・直腸癌(治癒切除例)患者における化学療法との併用による生存期間の延長。小細胞肺癌に対する化学療法等との併用による奏効期間の延長。

Host Defense

- 使用上の注意 副作用
- 1) 消化器 ときに悪心・嘔吐、食欲不振、下痢、また、まれに胃部不快感等の症状があらわれることがある。
 - 2) 皮膚 ときに発疹等の症状があらわれることがある。



西村清一 元
三共株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 62 Nr. 4 Juli 1, 1993

日本外科宝函

第 62 卷 第 4 号

平成 5 年 7 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室

G - C S F 製 剤

گران®注射液

75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)(指)(要指) GRAN Inj.・健保適用品

- ①好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
- ②癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
- ③再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
- ④副作用の主なもの骨痛と発熱です
- ⑤使いやすいアンブル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球・増殖特急

—癌化学療法をサポートします—



Gran station

効能・効果

1. ……骨髄移植時の好中球数の増加促進
2. ……下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
3. ……骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
4. ……再生不良性貧血に伴う好中球減少症
5. ……先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的注意

- (1)本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。
- (2)本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。
- (3)アナフィラキシー等の過敏症状が起る可能性は否定できないので、このような場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、過敏症等の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ本剤による皮膚反応

試験を行うことが望ましい。(4)がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前の投与は避けること。(5)骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6)急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血球細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7)小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

- (1)本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者
- (2)骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病の患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病の患者
3. 次の患者には慎重に投与すること
- (1)薬物過敏症の既往歴のある患者

(2)アレルギー素因のある患者

4. 副作用

- (1)ショック ショックを起こす可能性は否定できないので観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。
- (2)皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。
- (3)肝臓 ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。
- (4)消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。
- (5)筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。
- (6)その他 ALP、LDHの上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

三共株式会社

〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社

〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 62 Nr. 5 Sept 1, 1993

日本外科学宝函

第 62 卷 第 5 号

平成 5 年 9 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科学宝函編集室

40
CARBENIN

新発売

技、
研、
え、
る

国産初のカルバペネム

カルバペネム系抗生物質製剤 (指要指)

カルベニン®
点滴用 0.25g・0.5g

日抗基:注射用パニペネム 略号:PAPM/BP

CARBENIN® 健保適用品

カルベニンの特性

- ① グラム陽性・陰性、好気性・嫌気性菌を問わずバランスの良いすぐれた抗菌力
- ② 溶菌作用が早く、定常初期にも強い殺菌作用 (*in vitro*)
- ③ 緑膿菌に対してもすぐれた *in vivo* 効果
- ④ 他剤無効例を含む各種感染症にすぐれた臨床効果と細菌学的効果
- ⑤ 副作用の主なものは下痢、嘔気・嘔吐、発疹、GOT・GPT上昇、好酸球增多等

効能・効果

ブドウ球菌属、レンサ球菌属、腸球菌属、ペプトストレプトコッカス属、ブランハメラ・カタールリス、大腸菌、シトロバクター属、クレブシエラ属、エンテロバクター属、セラチア属、プロテウス属、モルガネラ属、プロビデンスシア属、シェドモナス属、インフルエンザ菌、バクテロイデス属のうち本剤感菌性菌による下記感染症
○敗血症、感染性心内膜炎○丹毒、蜂巣炎、リンパ管(節)炎○肛門周囲膿瘍、外傷・熱傷・手術創などの表在性二次感染、骨髄炎、関節炎○咽喉頭炎(咽喉頭の膿瘍)、急性気管支炎、扁桃炎(扁桃周囲炎、扁桃周囲膿瘍)、慢性気管支炎、気管支拡張症(感染時)、慢性呼吸器疾患の二次感染、肺炎、肺化膿症、膿胸○腎盂腎炎、膀胱炎、前立腺炎、副睾丸炎○胆嚢炎、胆管炎、肝膿瘍○腹膜炎、骨髄膜炎、ダグラス窩膿瘍○子宮付属器炎、子宮内感染、子宮結合織炎、バルトリン腺炎○髄膜炎○脳室感染、全眼球炎(含、眼内炎)○中耳炎、副鼻腔炎、化膿性唾液腺炎○顎炎、顎骨周辺の蜂巣炎

用法・用量

成人には通常、パニペネムとして1日1g(力価)を2回に分けて、30分以上かけて点滴静注する。
なお、年齢・症状に応じて適宜増減するが、重症または難治性感染症には、1日2g(力価)まで増量し2回に分けて投与することができる。ただし、成人に1回1g(力価)投与する場合は60分以上かけて投与すること。
小児には通常、パニペネムとして1日30～60mg(力価)/kgを3回に分けて、30分以上かけて点滴静注する。
なお、年齢・症状に応じて適宜増減するが、重症ま

たは難治性感染症には、1日100mg(力価)/kgまで増量し3～4回に分けて投与できる。ただし、投与量の上限は1日2g(力価)までとする。

＜注射液の調製法＞カルベニン点滴用0.25g及び0.5gを通常100ml以上の生理食塩液、5%ブドウ糖注射液等に溶解する。ただし、注射用蒸留水は溶液が等張とならないので使用しないこと。

使用上の注意

本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐため、原則として感受性を確認し、疾病の治療上必要な最少量の期間の投与にとどめること。

1. 一般的注意

(1) ショックがあらわれるおそれがあるので、十分な問診を行うこと。なお、事前に皮膚反応を実施することが望ましい。(2) ショック発現時に救急処置のとれる準備をしておくこと。また投与後患者を安静の状態に保たせ、十分な観察を行うこと。

2. 1次の患者には投与しないこと

【本剤の成分によるショックの既往歴のある患者】

3. 2次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

4. 3次の患者には慎重に投与すること

(1) カルバペネム系、ペニシリン系又はセフェム系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者(2) 本人又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、麻疹疹等のアレルギー症状を起こしやすい体質を有する患者

(3) 高度の腎障害のある患者(4) 経口摂取の不良な患者又は非経口栄養の患者、全身状態の悪い患者(ビタミンK欠乏症状があらわれることがあるので観察を十分に行うこと。)(5) 高令者(「高令者への投与」の項参照)

5. 副作用

(1) ショック まれにショック症状を起こすことがあるので観察を十分に行い、不快感、口内異常感、喘鳴、眩暈、便秘、耳鳴、発汗等の症状があらわれた場合には投与を中止すること。(2) 過敏症 ときに発疹、掻痒、発熱等の過敏症状があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。(3) 血液 ときに好酸球增多、好塩基球增多、血小板減少又は増多、赤血球減少、ヘモグロビンの減少、ヘマトクリットの減少、白血球減少があらわれることがあるので観察を十分に行うこと。異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。(4) 肝臓 まれに黄疸、また、ときにGOT、GPT、LDH、ALT、γ-GTP、尿ウロビリノーゲンの上昇等があらわれることがあるので観察を十分に行うこと。異常が認められた場合には、投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

※高令者への投与及び上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。



三共株式会社

〒104 東京都中央区銀座2-7-12

94.2

日本外科学会函購読・投稿規定 (平. 3. 11. 改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科学会函購読室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること。なお, ワードプロセッサを使用の場合は, 1行20字×20行=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。
原著論文, 総説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと, 欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く)。
- 数量の単位は下記の例による。
例: m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名(Present address)を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発

表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多いため不適当である)。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し, 挿入箇所を原稿に記入のこと。

- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として引用した順に並べること, 著者名は3名までとし, その後はその他として省略する。

例。

- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.

- 2) 三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床。最新医学 6: 769-782, 昭26.

- 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.

- 4) 所 安夫: 脳腫瘍。東京, 医学書院, 昭34.

- 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.

- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 図表, 写真, アート紙の使用コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担をする。

- 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しうける。

- 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。

- 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。

- 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。

- なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科学会函購読室宛

TEL (075) 751-3659

平成5年8月20日印刷

平成5年9月1日発行

編集兼発行者

今村正之

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中西隆太郎

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科学会函購読室

代表者 今村正之

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 62 Nr. 6 Nov 1, 1993

日本外科学宝函

第 62 卷 第 6 号

平成 5 年 11 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科学宝函編集室

40
CARBENIN

新発売

技、得える

国産初のカルバペネム

カルバペネム系抗生物質製剤 (指要指)

カルベニン®
点滴用 0.25g・0.5g

日抗基：注射用パニペネム 略号：PAPM/BP

CARBENIN® 健保適用品

カルベニンの特性

- ① グラム陽性・陰性、好気性・嫌気性菌を問わず
バランスの良いすぐれた抗菌力
- ② 溶菌作用が早く、定常期初期にも
強い殺菌作用 (*in vitro*)
- ③ 緑膿菌に対してもすぐれた *in vivo* 効果
- ④ 他剤無効例を含む各種感染症に
すぐれた臨床効果と細菌学的効果
- ⑤ 副作用の主なものとは下痢、嘔気・嘔吐、発疹、
GOT・GPT上昇、好酸球増多等

効能・効果

ブドウ球菌属、レンサ球菌属、腸球菌属、ペプトスト
プトコッカス属、ブランハメラ・カタラーリス、大腸菌、
シトロバクター属、クレブシエラ属、エンテロバクター属、
セラチア属、プロテウス属、モルガネラ属、プロビデ
ンシア属、シュドモナス属、インフルエンザ菌、バ
クテロイデス属のうち本剤感受性菌による下記感染症
○敗血症、感染性心内膜炎○丹毒、蜂巣炎、リンパ
管(節)炎○肛門周囲膿瘍、外傷・熱傷・手術創などの
表在性二次感染、骨髄炎、関節炎○咽喉頭炎(咽
喉頭の膿瘍)、急性気管支炎、扁桃炎(扁桃周囲炎、
扁桃周囲膿瘍)、慢性気管支炎、気管支拡張症(感染時)、
慢性呼吸器疾患の二次感染、肺炎、肺化膿症、膿胸
○腎盂腎炎、膀胱炎、前立腺炎、副腎丸炎○胆嚢炎、
胆管炎、肝膿瘍○腹膜炎、骨盤腹膜炎、ダグラス窩
膿瘍○子宮付属器炎、子宮内感染、子宮旁結合織炎、
バルトリン腺炎○髄膜炎○眼窩感染、全眼球炎(含、
眼内炎)○中耳炎、副鼻腔炎、化膿性唾液腺炎○顎炎、
顎骨周辺の蜂巣炎

用法・用量
成人には通常、パニペネムとして1日1g(力価)を2回
に分割し、30分以上かけて点滴静注する。

なお、年令・症状に応じて適宜増減するが、重症または
難治性感染症には、1日2g(力価)まで増量し2回に
分割し投与することができる。ただし、成人に1回1g(力
価)投与する場合は60分以上かけて投与すること。
小児には通常、パニペネムとして1日30~60mg(力価)
/kgを3回に分割し、30分以上かけて点滴静注する。
なお、年令・症状に応じて適宜増減するが、重症ま

たは難治性感染症には、1日100mg(力価)/kgま
で増量し3~4回に分割して投与できる。ただし、
投与量の上限は1日2g(力価)までとする。
＜注射液の調製法＞カルベニン点滴用0.25g及び
0.5gを通常100ml以上の生理食塩液、5%ブドウ
糖注射液等に溶解する。ただし、注射用蒸留水は溶
液が等張とならないので使用しないこと。

使用上の注意

本剤の使用にあたっては、耐性菌の発現等を防ぐ
ため、原則として感受性を確認し、疾病の治療上必
要な最少限の期間の投与にとどめること。

1. 一般的注意

(1) ショックがあらわれるおそれがあるので、十分
な問診を行うこと。なお、事前に皮膚反応を実施す
ることが望ましい。(2) ショック発現時に救急処置
のとれる準備をしておくこと。また投与後患者を
安静の状態に保たせ、十分な観察を行うこと。

2. 1次の患者には投与しないこと

【本剤の成分によるショックの既往歴のある患者】

3. 2次の患者には投与しないことを原則とするが、特
に必要とする場合には慎重に投与すること
本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

4. 2次の患者には慎重に投与すること

(1) カルバペネム系、パニシリン系又はセフェム系
抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者(2) 本人
又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、蕁麻疹等の
アレルギー症状を起こしやすい体質を有する患者

(3) 高度の腎障害のある患者(4) 経口摂取の不十分な
患者又は非経口栄養の患者、全身状態の悪い患者(ビ
タミンK欠乏症状があらわれることがあるので観
察を十分に行うこと。)(5) 高齢者(「高齢者への投与」
の項参照)

5. 副作用

(1) ショック まれにショック症状を起こすことが
あるので観察を十分に行い、不快感、口内異常感、
喘鳴、眩暈、便秘、耳鳴、発汗等の症状があらわれ
た場合には投与を中止すること。(2) 過敏症 ときに
発疹、掻痒、発熱等の過敏症状があらわれることが
あるので、このような症状があらわれた場合には投
与を中止し、適切な処置を行うこと。(3) 血液 と
きに好酸球増多、好塩基球増多、血小板減少又は増多、
赤血球減少、ヘモグロビンの減少、ヘマトクリット
の減少、白血球減少があらわれることがあるので観
察を十分に行うこと。異常が認められた場合には
投与を中止し、適切な処置を行うこと。(4) 肝臓
まれに黄疸、また、ときにGOT、GPT、LDH、ALP、
Y-GTP、尿ウロビリノーゲンの上昇等があらわれ
ることがあるので観察を十分に行うこと。異常が認
められた場合には、投与を中止するなど適切な処置
を行うこと。

※ 高齢者への投与及び上記以外の使用上の注意は
添付文書をご覧ください。



資料請求先

三共株式会社

〒103 東京都中央区日本橋本町3-5-1

日本外科宝函購読・投稿規定 (平. 3. 11. 改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること。なお, ワードプロセッサ使用の場合は, 1行20字×20行=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。
原著論文, 綜説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと, 欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く)。
- 数量の単位は下記の例による。
例: m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名(Present address)を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発

表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多いため不適当である)。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し, 挿入箇所を原稿に記入のこと。
- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として引用した順に並べること, 著者名は3名までとし, その後はその他として省略する。

例.

- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
 - 2) 三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床. 最新医学 6: 769-782, 昭26.
 - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
 - 4) 所 安夫: 脳腫瘍. 東京, 医学書院, 昭34.
 - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 図表, 写真, アート紙の使用コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担をする。
 - 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しうける。
 - 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
 - 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。
 - 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。
 - なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成 5 年 10 月 20 日 印刷

平成 5 年 11 月 1 日 発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

今 村 正 之

印刷者

京都市上京区下立売通小川東入

中 西 隆 太 郎

印刷所

京都市上京区下立売通小川東入

中 西 印 刷 株 式 会 社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者

今 村 正 之

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。